

# Палеофест край морето (28 – 30 юни 2024, Бургас)

В края на юни в Бургас се случва нещо напълно ново за България – **Палеофест**. В името се съчетават гр. παλαιός (*древен*) и лат. *festivus* (*празничен*), но то не означава точно „празник на древността“, а е създадено за популяризиране на науката *палеонтология*, като идеята за организирането му бе на специалистите от Националния природонаучен музей при БАН, в рамките на текущ проект (От динозаврите до човека) към ФНИ. В някои съобщения палеофестът бе обявен и за „Палеоуикенд“ и в това също имаше нещо вярно, доколкото основните мероприятия се провеждат в последните петък, събота и неделя на юни.

С него учените решиха да представят пред една по-широка публика интересните и уникални открития в областта на палеонтологията на гръбначните животни, направени от школата на музея през последните двайсетина години.

Палеофестът бе организиран съвместно от Националния природонаучен музей (НПМ) при Българската академия на науките (БАН) и отдел „Природа“ към



Из живота по нашите земи преди 8 – 7 милиона години. Жирафът болиния е нападнат от големите саблезъби котки махайродуси (картина на Велизар Симеоновски, Чикаго)



*Посетители на палеофеста разглеждат изложбата „Зората на човечеството“*

антропологията, постигнати от българските учени.

Изследователите от Националния природонаучен музей при БАН, а също от Геологическия институт на БАН, Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ и Софийския университет „Св. Кл. Охридски“ разказаха за своите търсения и открития, за вълнуващите събития, свързани с разкриването на загадките на отминалите геологични епохи.

Събитието е първо по рода си в България, а кратка справка в Google показва, че и по света няма много подобни изяви. Палеонтологията е специфична, сложна и скъпа наука, специалистите са малко, а запазените експонати са крехки, уязвими при транспортиране, а често и със специални изисквания за съхранение. Палеофестът привлече значителен интерес. Разказите за гревните животни, за тях-

Регионалният исторически музей със съдействието на Общината в Бургас. В поредица от лекции, дискусии и изложби пред гражданите и гостите на града, а в края на юни те са много, бяха представени последните научни открития със световно значение в областта на палеонтологията и палео-



*Обява за „Палеоуикенд“. Макар не това да бе официалното наименование на събитието, в нея има нещо вярно. Проведе се в петък, събота и неделя – в края на последната седмица на юни*



*Мастодонтът ананкус показва ефикасността на едно от първите „далекобойни оръжия“, направено от природата. (картина на Велизар Симеоновски, Чикаго)*

ната еволюция, а също и за произхода на човека (клонът наречен палеоантропология) бяха представени по увлекателен начин от учените. И в техния разказ гревните светове ставаха не просто понятни, но и някак по-близки.

Специалистите разказаха за своите търсения и открития, за вълнуващите събития, свързани с разгадаването на загадките на гревната природа, за първите намерени у нас останки от динозаври и за загадъчния мезозойски свят, за гревните гиганти – мастодонтите, за коня и неговите гревни роднини – хипарионите, за времето на късния миоцен (преди 7 – 8 млн.



*Програмата на Палеофеста*

години), когато Балканите са имали облика на днешната африканска савана и за най-ранните представители на двуногите примати, тръгнали по пътя към човека. Бе представена дългата история на морската безгръбначна фауна и бе обяснено как учените разкриват историята на земята по натрупваните с милиони години земни пластовете, а за децата имаше и урок – как се рисуват и реставрират гревните животни.





## ДРЕВНИТЕ БАЛКАНИ И ПРОИЗХОДЪТ НА АФРИКАНСКАТА САВАНА

28.06.2024

Временна изложба  
в Природонаучен експонат на РНМ, Бургас  
ул. Константин Фотинов 30, Бургас

Националният природонаучен музей  
при БАН, Регионалният исторически музей  
Бургас и община Бургас Ви канят на  
откриването на изложбата  
„Древните Балкани и произходът  
на африканската савана“

ОТКРИВАНЕ  
28.06.2024 — 17:30

ВХОД СВОБОДЕН

Партньори



**Покана за изложбата „Древните Балкани и произходът на африканската савана“**

Заедно с лекциите бяха представени две палеонтологични изложби, открити от проф. Николай Спасов, в присъствието на заместник кмета по културата към община Бургас, г-жа Диана

Саватева – за древната фауна по нашите земи, от времето, когато тя прилича на днешната африканска савана и за първите предчовеци и ролята на Балканите за човешката еволюция. Изложбите включват уникални, непоказвани пред публика фосилни образци, сред които анатомично точно копие на най-известния в света австралопитек Люси.

Лектори бяха проф. г-р Николай Спасов (НПМ при БАН), проф. г-р Маглен Бьоме (Тюбингенски университет, Германия), проф. г-р Марлена Янева (Геологически институт – БАН), доц. г-р Георги Марков (НПМ-БАН), доц. Дочо Дочев (Софийски университет), доц. Борис Вълчев (Минно-геоложки университет) и ас. Владимир Николов (НПМ-БАН).

Палеофест 2024 е първото по рода си мероприятие, в което публиката можеше не само да

се запознае с постиженията на специалистите и да „потъне“ във времето от преди милиони години, но и да влезе в контакт с науката и с хората, които я правят. ■



## ЛЮБОПИТНО

### И главоногите ще получат защита от Кодекса за животинска етика

За основател на етиката се приема древногръцкият учен и философ Аристотел, който създава понятието „етикон“, с което назовавал добродетелите на човешкия характер. Той полага началото на етиката като учение

за щастливия живот, който се основава на добродетелите на ума и характера като основа на житейската практика и съвместния живот в семейството и обществото.

Още в началото на XVII в. в някои страни от Европа и Америка (Ирландия, Англия, щата Масачузетс (САЩ) и др.) се надигат гласове за етично отношение и към животните, а през XVIII в. в отделни страни от Европа и Азия (Франция, Англия, Япония и др.) официално се приемат и специални наредби и правила за етично отношение към домашните и едрите бозайници. Това ново отношение към животните поставя началото и на нов клон в етиката – **Животинска етика (Animal ethics)**, която се определя като „клон на етиката, която изучава човешко-животинските отношения“ и как да бъдат третираны животните от човека.

Известно е, че използването на животни за биомедицински изследвания започва също от времето на Аристотел, Гален и др. древногръцки учени и обхваща различни видове гръбначни животни, главно гризачи, земноводни, бозайници (най-често маймуни и хищници) и по-рядко влечуги и птици. Векове наред безгръбначните животни са били negliжирани и за тях не са изисквани и прилагани никакви етични мерки. С развитието на науките обаче, в биомедицинските изследвания се включват и различни безгръбначни животни (насекоми, мекотели, главоноги и др.) и се установява, че някои от тях имат силно развита мозъчна дейност и даже изпитват болка, подобна на човека.



Между тях се открояват някои главоноги животни и на първо място октоподите, които имат добре развита нервна система и централен мозъчен център (мозък), сложно устроени очи и усетни органи, проявяват сложно

поведение и пр. А в последните години октоподите са обект и на множество специални изследвания и експерименти в много институти и лаборатории в света и непрекъснато изненадват учените със способностите си за обучение, разпознаване на предмети и хора и др. Съществуват доказателства, че те усещат болка при експериментите и реагират по различен начин на разнообразните анестезиращи средства, подобно на маймуните и човека.

В редица европейски страни – Швейцария, Норвегия, Англия и Италия, както и в Канада, Австралия и Нова Зеландия вече се обсъжда проблема за етично одобрение и отношение и към главоногите при биомедицинските изследвания. А в Морската зоологическа станция „Антон Дорн“ в Неапол е създаден и международен екип от учени за разработване на препоръки за използване на главоногите в научните изследвания. От м. септември т.г. и Националният институт по здравеопазване в САЩ (NIH) също започна проучване с цел прилагане на етични норми при опитите и експериментите с главоноги, както при гръбначните животни. По думите на д-р Грациано Фиорито (Graziano Fiorito) – морски биолог от Неаполската морска зоологическа станция, очаква се и Европейската комисия скоро да приеме специални препоръки за етично отношение към главоногите, което ще бъде нова положителна стъпка в прилагането на Етичния кодекс при животните в Европа.

*По Nature Briefing*